TONER IMPRIMANTE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU MATÉRIAU

Conforme au Directive (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II

Toner F3/F11 pour imprimante Océ

1. Identification du produit et raison sociale de la société productrice

Désignation du produit	Encre F3/F11 pour imprimante Océ
Conditionnement	Bouteille en polyéthylène, contenant 0,80 kg
Utilisation de la substance/préparation	Encre et Toner
Société productrice	Océ Technologies B.V.
Adresse	St Urbanusweg 43, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, Pays-Bas
Téléphone	01-45-92-52-03 (Responsable Qualité)
Email	qhse@oce.fr
N° de téléphone d'appel d'urgence :	ORFILA 01 45 42 59 59

2. Identification des dangers

Ce produit n'est pas classé comme préparation dangereuse conformément à la Directive 1999/45/EC relative à la classification, au conditionnement et au marquage des substances et préparations dangereuses. A notre connaissance, en respectant les limites d'exposition et en observant des mesures d'hygiène normales, ce produit ne présente aucun risque pour la santé dans des conditions normales d'utilisation.

Autres dangers :
Manipuler et/ou employer ce matériau peut générer une poussière qui peut causer des irritations des yeux, de la peau, du nez et de la gorge. La formation d'un mélange air-poussière explosif est possible.

3. Composition et informations sur les composants

Substance / Préparation : Préparation

Composants	N° CAS	N° CE	%du poids	Classification
Oxyde de fer	1317-61-9	215-277-5	25–50	Non classifié
Résine polyester	70831 –75-1		25-50	Non classifié
Résine phénoxy	PMN P.95 – 461		10–25	Non classifié
Noir de carbone	1333-86/4	215-609-9	1 – 5	Non classifié [2]
Silice amorphe	68611-44-9	271-893-4	< 1	Non classifié

[2] Substance avec une limite d'exposition
Les limites d'exposition, si disponibles sont listées en section 8.

4. Premiers secours

Inhalation	Nettoyer la bouche, le nez et la gorge. Tousser. Placer le sujet à l'air libre.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Si de grandes quantités ont été ingérées, consulter un médecin et présenter le contenant ou l'étiquette du produit.
Contact avec la peau	Laver à l'eau froide et au savon.
Contact avec les yeux	Vérifier et retirer tous les verres de contact. Immédiatement rincer abondamment à l'eau claire, maintenir les paupières ouvertes
Traitements spécifiques	Au moindre doute, ou quand des symptômes persistent, consulter un médecin avec si possible

Voir la section 11 pour plus d'informations détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produits à utiliser pour l'extinction :	Produits chimiques secs, dioxyde de carbone, eau pulvérisée, mousse
Produits à ne pas utiliser :	Ne pas projeter de l'eau.
Equipement de protection particulier :	Non applicable
Produits de combustion dangereux:	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumée
Equipement spécial de protection des pompiers :	Les pompiers doivent porter l'équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome en pression positive

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

Précautions personnelles :	Eviter de respirer les poussières. Se référer aux mesures de protection listée en section 7 et 8.
Précautions environnementales :	Ne pas rejeter dans les égouts. Nettoyer les déversements avec un aspirateur ou un chiffon mouillé. Eviter la formation de poussières

Note : Voir la section 8 pour la protection personnelle et la section 13 pour l'élimination des déchets.

7. Manipulation et stockage

Manipulation :	Tenir les bouteilles fermées afin d'éviter la formation de poussières. Manipuler avec précaution. Eviter de respirer les poussières. Ventiler la pièce : se référer au manuel de l'opérateur ou à la fiche de données de sécurité pour le copieur/l'imprimante.
Stockage :	Conserver le contenant hermétiquement fermé et scellé avant l'utilisation. Conserver en accord avec la régelementation locale.
Utilisations spécifiques :	Conserver le contenant hermétiquement fermé afin de prévenir la formation de poussière. Manipuler avec soins. Eviter de respirer les poussières.

Toner F3/F11 pour imprimante Océ

8. Contrôle de l'exposition / Protection Individuelle

Limites d'exposition occupationnelle

Nom d'Ingrédients	Limites d'exposition occupationnelle
Noir de Carbone	ACGIH TLV (Etats-Unis, 1/2008) TWA :3.5 mg/m_3 8 heures
Particules respirables	ACGIH TLV (Etats-Unis) TWA : 3 mg/m_3
Particules inhalables	ACGIH TLV (Etats-Unis) TWA : 10 mg/m_3

Mesures de surveillance recommandées
Pas nécessaire

Contrôles d'exposition

Contrôle d'exposition occupationnelle	Utiliser avec une ventilation adéquate. Voir le manuel ou la fiche de donnée sécurité du copieur/imprimante.
Protection pulmonaire	Pas nécessaire
Protection des mains	Pas nécessaire
Protection des yeux	Pas nécessaire
Protection de la peau	Pas nécessaire
Contrôle d'exposition environnemental	Pas nécessaire en fonctionnement normal

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique	Poudre solide
Odeur	Faible odeur
Couleur	Noire
pH	Non applicable
Point d'ébullition	Non applicable
Point de fusion	Environ 50°C (Point de ramollissement)
Point d'inflammation	Non disponible
Limites d'explosion	Basse env 60 g/m^3
Pression de vapeur	Non applicable
Densité vapeur	Non applicable
Taux d'évaporation	Non applicable
Propriété d'oxydation	Non disponible
Densité	Approximativement 1000 kg/m_3 (Densité volumique)
Viscosité	Non applicable
Solubilité	Insoluble dans l'eau
Coefficient de répartition Octanol/Eau	Non disponible

10. Stabilité et réactivité

Stabilité	Produit stable
Possibilité de réactions dangereuses	En condition normales d'utilisation et de stockage, aucune réaction dangereuse n'est possible
Conditions à éviter	Aucune donnée spécifique
Matériaux à éviter	Aucune donnée spécifique
Produits de décomposition dangereux	Pas de décomposition dangereuse dans des conditions normales d'utilisation

11. Informations toxicologiques

Effets potentiels aigus sur la santé

Inhalation	A forte concentration dans l'air, la poudre peut provoquer une irritation du nez, des poumons et de la gorge
Ingestion	Effet significatif ou danger critique inconnu (*)
Contact de la peau	Effet significatif ou danger critique inconnu (*)
Contact des yeux	A forte concentration dans l'air, la poudre peut provoquer une irritation des yeux (*)

(*) Les informations données sont basées sur la littérature toxicologique concernant les ingrédients de ce produit ainsi que sur les résultats des essais effectués sur des produits similaires.

Effets potentiels chroniques sur la santé

Effet chronique	Une inhalation répétée ou prolongée de poussière peut créer une irritation respiratoire chronique.
Cancérogénicité	Effet significatif ou danger critique inconnu
Mutagénicité	Aucune mutagènicité dans les tests Ames (Basé sur des résultats de tests de produits similaires)
Toxicité reproductive	Effet significatif ou danger critique inconnu

12. Informations écologiques

General	Ce produit n'a pas été testé. Basé sur les propriétés des ingrédients la non dangerosité du produit sur l'environnement peut être établie.
Effets environnementaux	Ce produit n'est pas biodégradable

Toner F3/F11 pour imprimante Océ

13. Considérations relatives à l'élimination

Disposition: Emballer les déchets dans un conditionnement adapté pour éviter la formation de poussières. Eliminer en conformité des réglementations en vigueur. Ne pas jeter dans un feu afin d'éviter le risque de poussière explosives.

Catalogue Européen des déchets (EWC) en accord avec la directive 2001/118/EC

Substance/ Préparation: 08 03 18 déchet de toner ou autre que mentionné dans 08 03 17 (08 03 18 = déchet de toner non classifié comme déchet dangereux)

Emballage: 15 01 02 Emballage plastique (= bouteille de toner polyéthylène pour le reste de toner contaminé)

14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé comme préparation dangereuse au regard de la réglementation internationale des transports : IMDG (mer), ADR (route), RID (rail), OACI/IATA (air).

15. Informations réglementaires

Réglementations Européennes

Ce produit n'est pas classifié comme dangereux conformément à la directive 1999/45/EC et ses amendements. A notre connaissance avec une observation des limites d'expositions recommandées et une hygiène normale, ce produit ne présente aucun danger pour la santé.

Utilisation professionnelle: Applications professionnelles

16. Autres informations

Commentaires: Révision complète de la version précédente du document, pour la mise en conformité avec l'Annexe II de la Directive 1097/2006 (REACH)
Précédente version: Janvier 2006
Version: 2

Traduction française de la fiche E-262-b-NL Océ F3/F11 Toner (en anglais).

Cette fiche de données de sécurité a été établie sur la base de nos connaissances actuelles pour permettre l'utilisation de ce produit en toute sécurité. Océ se réserve le droit de réviser ses fiches de données de sécurité à mesure que de nouvelles informations sont disponibles. Il appartient à l'utilisateur de déterminer si les informations fournies sont pertinentes et suffisantes pour prendre les éventuelles mesures de sécurité jugées nécessaires, et de prendre contact avec Océ pour s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition publiée de cette fiche. Dans les limites définies par la loi, la société Océ n'acceptera aucune responsabilité quant aux conséquences d'éventuelles imprécisions contenues dans les informations de cette fiche.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

Océ-France S. A.
32, avenue du Pavé Neuf
93882 Noisy-le-Grand Cedex

Téléphone : 01 45 92 52 03 (responsable qualité)
Email : qhse@oce.fr

Numéro : F-689-b-FR
Date : Mars 1999

Modèle	**Océ 3155 DC**
Description **Vitesse de traitement**	Copieur électrostatique numérique reposant sur le sol, pour copie sur papier ordinaire, utilisant un tapis photoconducteur à matière organique et de l'encre en poudre (toner), recto-verso automatique. 50copies A4/minute ou 25 copies A3/minute
Dimensions **Largeur** **Profondeur** **Hauteur** **Poids**	1622 mm 885 mm 1280 mm 413 kg
Tension secteur requise **Fréquence du secteur** **Courant nominal** **Courant maximum** **EPA ENERGY STAR ®** Puissance consommée, en mode veille Puissance consommée, en fonctionnement **Puissance consommée, en attente** **Raccordement au secteur** **Classe de sécurité** **Classe de protection**	220-240 V 50 Hz 8,9/8,5 A 13 A 2,4 W 2000 W 540 W Par câble avec fiche I (IEC 536) Conducteur de terre de sécurité IP 20 (IEC 529)
Niveau de pression sonore (à la position de ??? l'opérateur) **Niveau de puissance sonore** **Perturbations radioélectriques** **Rayonnement** **Dégagement calorifique** **Emission d'ozone**	**En attente :** **En fonctionnement :** 35 dB(A) corps principal 60 dB(A) ; avec les options 63 dB(A) impulsions ΔL_i = 3 dB(A) 49 dB(A) corps principal 73 dB(A) ; avec les options 75 dB(A) ConformeS à la Directive européenne 89/336/EEC Inférieur à la valeur de seuil limite pour les ultraviolets (valeurs du ACGIH) En attente : 540 W ; en fonctionnement : 2000 W 0,01 mg/minute en fonctionnement continu
Volume du local **Renouvellement de l'air** **Données obtenues par simulation pour une utilisation aléatoire de la machine**	Recommandation : minimum 30 m³ Recommandation : minimum 15 m³/h (aération naturelle) Pour l'évacuation de la chaleur, il peut être nécessaire de prévoir une ventilation supplémentaire. Avec les valeurs recommandées ci-dessus de volume du local et de renouvellement de l'air, et un volume de copies quotidien de 7500 pages A4 (largement supérieur à la moyenne) l'utilisation aléatoire de la machine donne les concentrations d'ozone : – Moyenne pondérée en fonction du temps 0,001 mg/m³ (0,0005 ppm) – En pointe 0,003 mg/m³ (0,0015 ppm) *Valeur de seuil limite/exposition maximale tolérée dans le travail* *Moyenne pondérée en fonction du temps pour l'ozone 0,2 mg/m³ (0,1 ppm)* *Limite de perceptibilité olfactive de l'ozone 0,04 mg/m³ (0,02 ppm)*
Consommables	Tapis photoconducteur Océ (Fiche de données de sécurité du matériau Océ F-193) Toner Océ F3 (Fiche de données de sécurité du matériau Océ F-182) Supports de copie Océ Cette machine est prévue pour pouvoir utiliser du papier recyclé conforme à la norme ENV 12281
Informations de sécurité supplémentaires	Le filtre à ozone n'a pas besoin d'être remplacé pour conserver une concentration d'ozone inférieure au seuil de 0,04 mg/m³ dans l'espace de travail, car sa durée de vie est égale à celle de la machine.

Conformité européenne	Directive 73/23/EEC sur les basses tensions	Directive 89/336/EEC sur la compatibilité électromagnétique	EPA ENERGY STAR ®

Cette fiche de données de sécurité a été établie sur la base de nos connaissances actuelles pour permettre la manutention de ce produit en toute sécurité. Océ se réserve le droit de réviser ses fiches de données de sécurité à mesure que de nouvelles informations sont disponibles. Il appartient à l'utilisateur de déterminer si les informations fournies sont pertinentes et suffisantes pour prendre les éventuelles mesures de sécurité jugées nécessaires, et de prendre contact avec Océ pour s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition publiée de cette fiche. Dans les limites définies par la loi, la société Océ n'acceptera aucune responsabilité quant aux conséquences d'éventuelles erreurs contenues dans les informations de cette fiche.

Copyright © 1998 Océ-Technologies B. V. , Venlo, Pays-Bas.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

Océ-France S. A.
32, avenue du Pavé Neuf
93882 Noisy-le-Grand Cedex

Téléphone :01-45-92-52-03 (Responsable Qualité)

Email : ghse@oce.fr

Numéro : E-750-c-FR
Date : juin 2006

Modèle	**Océ varioPrint 2090 RoHS**
Description **Vitesse de traitement**	Imprimante de production numérique, pour papier ordinaire, utilisant un tambour photosensible à matière organique et de l'encre en poudre (toner), recto/verso automatique 85 impressions A4/minute ou 42 impressions A3/minute
Dimensions **Largeur** **Profondeur** **Hauteur** **Poids**	 2550 mm 800 mm 1830 mm 703 kg
Tension secteur **Fréquence** **Intensité nominale** **Fusible secteur** **Puissance consommée, * en attente** **Puissance consommée, * branchée** **Puissance consommée, * en fonctionnement** **EPA ENERGY STAR®** *** puissance consommée en mode veille** *** puissance consommée en faible puissance** **Raccordement au secteur** **Classe de sécurité** **Classe de protection**	200/346 V 3 φ N — 50 Hz — 7,5/6,5/- A — 15 A 230/400 V 3 φN — 50 Hz — 6,5/6/- A — 13 A 240/415 V 3φN — 50 Hz — 6,5/6/- A — 13 A 230 V 3φ — 50 Hz — 6,5/6/11 A — 20 A 230-240 V — 50 Hz — 11 A — 30 A 200 V — 50 Hz — 12,5 A — 30 A < 1 W 415 W 2,0 KW 44 W 331 W, temps de rétablissement 33 secondes Par câble avec fiche ou par câble avec connexion fixe et sectionneur I (IEC 536) Conducteur de terre de sécurité IP 20 (IEC 529)
Niveau de pression sonore (à la position de l'opérateur) **Niveau de puissance sonore** **Perturbations radioélectriques** **Rayonnement** **Dégagement calorifique** **Emissions d'ozone** **Emissions de poussières**	**En attente** — LpA = 34 dB(A) — LwA = 50 dB(A) **En fonctionnement** — LpA = 66 dB(A) — LwA = 75 dB(A) Conformes à la Directive européenne 89/336/EEC et FCC partie 15 classe A Inférieur aux valeurs limites d'exposition pour UV, visibles et IR (valeurs ACGIH) En attente 415 W en fonctionnement : 2,0 kW < 2 mg/h en fonctionnement continu < 0,4 mg/h en fonctionnement continu
Volume du local **Renouvellement de l'air** **Données obtenues par simulation pour une utilisation aléatoire de la machine**	Recommandation : minimum 35 m³ Recommandation : minimum 17,5 m³/h (ventilation naturelle) Pour l'évacuation de la chaleur, il peut être nécessaire de prévoir une ventilation supplémentaire. Avec les valeurs recommandées ci-dessus de volume du local et de ventilation Volume de copies quotidien (largement supérieur à la moyenne) 16 500 pages A4 Durée totale de travail 8 H Concentrations d'ozone : - moyenne pondérée en fonction du temps 0,001 mg/m³ (0,0005 ppm) - moyenne maximale 0,002 mg/m³ (0,001 ppm) *Valeur limite d'exposition professionnelle* *Moyenne pondérée en fonction du temps pour l'ozone 0,2 mg/m³ (0,1 ppm)* *Limite de perceptibilité olfactive de l'ozone 0,04 mg/m³ (0,02 ppm)*
Consommables	OPC Océ F, art n° 1060023575 (fiche de données de sécurité E-313) Toner Océ F3/F11 (fiche de données de sécurité E-262) Supports d'impression Océ Cette machine est prévue pour pouvoir utiliser du papie recyclé conforme à la norme EN 12281
Informations de sécurité complémentaires	Le filtre à ozone n'a pas besoin d'être remplacé pour conserver une concentration d'ozone inférieure au seuil de 0,04 mg/m³ dans l'espace de travail, car sa durée de vie est égale à celle de la machine. Traduction française de la fiche de sécurité E-750-c-NL en anglais

Conformité Européenne	Directive 73/23/EEC sur les basses tensions	Directive 89/336/EEC sur la compatiblilité électromagnétique	EPA ENERGY STAR®

Cette fiche de données de sécurité a été établie sur la base de nos connaissances actuelles pour permettre la manutention de ce produit en toute sécurité. Océ se réserve le droit de réviser ses fiches de données de sécurité à mesure que de nouvelles informations sont disponibles. Il appartient à l'utilisateur de déterminer si les informations fournies sont pertinentes et suffisantes pour prendre les éventuelles mesures de sécurité jugées nécessaires, et de prendre contact avec Océ pour s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition publiée de cette fiche. Dans les limites définies par la loi, la société Océ n'acceptera aucune responsabilité quant aux conséquences d'éventuelles erreurs contenues dans les informations de cette fiche.

Copyright © 2002 Océ-Technologies B. V. , Venlo, Pays-Bas.